

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Data da revisão: 19 de fevereiro de 2024 **Data da edição anterior:** 29 de setembro de 2023 **FDS Nº** 472B-1

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

ARC S5 (Parte B)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: Combinado como ARC S5 (Parte A), para uso como revestimento de camada fina em superfícies devidamente preparadas, para aplicações em alta temperatura.

Utilizações desaconselhadas: Nenhuma informação disponível

Motivo para as utilizações desaconselhadas: Não se aplica

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sociedade:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)
Pedidos de FDS: www.chesterton.com
E-mail (perguntas sobre FDS):
ProductSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

Fornecedor:

1.4. Número de telefone de emergência

24 horas por dia, 7 dias por semana
Ligar para Infotrac: +1 352-323-3500 (a cobrar)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação em conformidade com NBR 14725-2

Líquido inflamável, Categoria 4, H227
Toxicidade aguda, Categoria 4, H302/312/332
Corrosão cutânea, Categoria 1A, H314
Lesões oculares graves, Categoria 1, H318
Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, Categoria 3, H335
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, Categoria 2, H373 (via oral)
Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 3, H412

2.1.2. Informação adicional

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:	H227	Líquido combustível.
	H302/312/332	Nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
Recomendações de prudência:	H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
	H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada por ingestão.
	H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
	P210	Manter afastado de chamas e superfícies quentes. Não fumar.
	P260	Não inale os vapores/aerossóis.
	P264	Lave cuidadosamente a pele após o manuseio.
	P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
	P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
	P280	Usar luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
	P301/330/331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
	P303/361/353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
	P304/340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
	P305/351/338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
	P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
	P333/313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
	P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P403/233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.	
P235	Mantenha em local fresco.	
P405	Armazene em local fechado à chave.	
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.	
Informação suplementar:	Nenhum	

2.3. Outros perigos

Os perigos de saúde e segurança se encontram detalhados separadamente para a Parte A e Parte B. O material curado final não é considerado perigoso. Após a maquinagem, consultar as precauções nas fichas de dados de segurança para a Parte A e a Parte B.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	Nº do CAS	Classificação GHS
1,2-Ciclohexanadiamina	85-95	694-83-7	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4, H302/312/332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	1-7	1761-71-3	Aquatic Acute 3, H402 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (fígado, músculos)
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (Sinônimo: Isoforonadiamina)	1-7	2855-13-2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Dietilmetilbenzenodiamina	1-<2,5	68479-98-1	Acute Tox. 4, H302/312 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (pâncreas) Aquatic Acute 1, H400 (Factor-M = 1) Aquatic Chronic 1, H410
Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.			
¹Classificado de acordo com: NBR 14725-2			
SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS			
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros			
Inalação:	Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Contatar o médico.		
Contacto com a pele:	Inundar a área com água ao remover a roupa contaminada. Lavar a roupa antes de reusar. Entrar em contato com o médico imediatamente.		
contacto com os olhos:	Lavar os olhos por pelo menos 15 minutos com grandes quantidades de água. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Entrar em contato com o médico imediatamente.		
Ingestão:	Não induzir o vômito sem auxílio médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Entrar em contato com o médico imediatamente.		
Proteção de socorristas:	Não se deve executar nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o devido treinamento. Evite o contato com o produto ao prestar auxílio à vítima. Não inale as névoas/vapores. Ver a seção 8.2.2 para as recomendações sobre o equipamento de proteção individual (EPI).		
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados			
Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Altas concentrações de vapor e garoa podem causar grave irritação dos olhos e do aparelho respiratório. Pode causar sensibilidade da pele demonstrada por erupções ou urticária. Queimaduras graves da boca e garganta, como também perigo de perfuração do esôfago e do estômago, se ingerido.			
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários			
Tratar sintomas.			
SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS			
5.1. Meios de extinção			
Meios adequados de extinção:	Dióxido de carbono, químico seco, espuma, borrifo de água		
Meios inadequados de extinção:	Jactos de água		
5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura			
Produtos de combustão perigosos:	Pode produzir: gás de amônia, gases tóxicos de óxido de nitrogênio, monóxido de carbono. A queima produz fumos nocivos e tóxicos.		
Outros perigos:	Os vapores podem deslocar-se a uma distância significativa até uma fonte de ignição e pegar fogo.		
5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios			
Resfilar os conteúdos expostos com água. Recomenda-se que os Bombeiros usem aparelho de respiração autônoma e aparelho de proteção contra incêndio completo			
SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS			
6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência			
Evacuar a área. Prover ventilação adequada. Evitar contato com a pele. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Se não for possível remover as fontes de ignição, lave o material com água.			
6.2. Precauções a nível ambiental			
Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.			
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza			
Conter o derramamento em uma área pequena. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado.			

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 13 para informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não inale as vapores/aerossóis. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio. Manter afastado de chamas e superfícies quentes. Não contamine com nitrito de sódio ou outros agentes similares que podem provocar a formação do causador de câncer, nitrosamina. Remover a roupa contaminada imediatamente. Lavar a roupa antes de reusar. O couro contaminado, incluindo sapatos, não podem ser descontaminados e devem ser descartados. Evite criar e respirar o pó ao remover, perfurar, esmerilhar, serrar ou lixar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em área fresca, seca e bem ventilada. Evite congelar. Não guardar próximo a alimentos ou ração.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma precaução especial.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Ingredientes	ppm	LT (Brasil) ¹ mg/m ³	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m ³
1,2-Ciclohexanadiazina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietilmetilbenzenodiazina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

¹ NR 15 - Atividades e operações insalubres, limites de tolerância, até 48 horas/semana

Valores-limite biológicos

Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Utilizar somente em locais bem ventilados. Se necessário, prover escape local. Se for necessário alterar o produto curado final de modo que possa gerar pó, faça a extração de pó ou umedecimento adequado.

8.2.2. Medidas de proteção individual

- Proteção respiratória:** Use respiradores supridos de ar com pressão positiva se houver potencial para liberação descontrolada, se os níveis de exposição forem desconhecidos ou houver outras circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não ofereçam proteção adequada.
- Luvas Protetoras:** Luvas resistentes à ação de agentes químicos (e.g., borracha de nitrilo, borracha butil, Neoprene, PVC)
- Proteção ocular e da face:** Proteção facial completa com óculos de proteção por baixo.
- Outras informações:** Roupa impermeável necessária para evitar contato com a pele.

8.2.3. Controlos da exposição ambiental

Ver secções 6 e 12.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS																		
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base																		
Estado físico	líquido viscoso	pH	não se aplica															
Cor	marrom claro	Viscosidade cinemática	10,3 cSt @ 25 °C															
Odor	amina	Solubilidade em água	Miscível															
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica															
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	191 °C	Pressão de vapor a 20 °C	51,6 Pa @ 20 °C															
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	0,97 kg/l															
% volátil (por volume)	nenhum	Densidade de vapor (ar=1)	> 1															
Inflamabilidade	não determinado	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1															
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	% de aromáticos por peso	nenhum															
Ponto de inflamação	70 °C	Características das partículas	não se aplica															
Método	dados do componente	Propriedades explosivas	não determinado															
Temperatura de auto-ignição	340 °C	Propriedades comburentes	não determinado															
Temperatura de decomposição	>300 °C																	
9.2. Outras informações																		
Nenhum																		
SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE																		
10.1. Reactividade																		
Ver secções 10.3 e 10.5.																		
10.2. Estabilidade química																		
Estável sob condições normais.																		
10.3. Possibilidade de reacções perigosas																		
Não são conhecidas nenhuma reacções perigosas em condições normais de utilização.																		
10.4. Condições a evitar																		
Chamas abertas, calor, faíscas e superfícies aquecidas ao rubro.																		
10.5. Materiais incompatíveis																		
Ácidos fortes e oxidantes como Cloro líquido e Oxigênio concentrado. Reação com peróxidos pode resultar em violenta decomposição do peróxido e possivelmente criar uma explosão. Não contamine com nitrato de sódio ou outros agentes "nitrosating".																		
10.6. Produtos de decomposição perigosos																		
Ácido nítrico, NOx, amônia, monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrosaminas e outros vapores tóxicos.																		
SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA																		
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos																		
Rota primária de exposição sob uso normal:	Inalação, contato com a pele e os olhos. Indivíduos com problemas de alergia pré-existente e problema de pele e olhos poderão piorar com a exposição.																	
Toxicidade aguda -																		
Por via oral:	Nocivo se ingerido. ATE-mix = 1053,7 mg/kg. Queimaduras graves da boca e garganta, como também perigo de perfuração do esôfago e do estômago, se ingerido.																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substância</th> <th>Teste</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2-Ciclohexanadiazina</td> <td>LD50, rato</td> <td>1170 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)</td> <td>LD50, rato</td> <td>625 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina</td> <td>LD50, rato</td> <td>1030 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Dietilmetilbenzenodiazina</td> <td>LD50, rato</td> <td>485 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Substância	Teste	Resultado	1,2-Ciclohexanadiazina	LD50, rato	1170 mg/kg	4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	LD50, rato	625 mg/kg	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	LD50, rato	1030 mg/kg	Dietilmetilbenzenodiazina	LD50, rato	485 mg/kg		
Substância	Teste	Resultado																
1,2-Ciclohexanadiazina	LD50, rato	1170 mg/kg																
4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	LD50, rato	625 mg/kg																
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	LD50, rato	1030 mg/kg																
Dietilmetilbenzenodiazina	LD50, rato	485 mg/kg																

Por contacto com a pele: Nocivo em contato com a pele. ATE-mix = 1814,3 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
1,2-Ciclohexanadiazina	LD50, rato	1870 mg/kg
4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	LD50, coelho	2110 mg/kg
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	LD50, coelho	1840 mg/kg
Dietilmetilbenzenodiazina	cATpE	1100 mg/kg

Por inalação: Nocivo se inalado (aerossol/névoa). ATE-mix = 1,36 mg/l (aerossol/névoa).

Substância	Teste	Resultado
1,2-Ciclohexanadiazina	LCLo, rato, 4 h	3,2 mg/l (névoa/vapor)
1,2-Ciclohexanadiazina	LC50, rato, 4 h	1,225 (névoa/vapor, analítico, material similar)
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	LC50, rato, 4 h	> 5,01 mg/l (névoa, analítico)
Dietilmetilbenzenodiazina	LC50, rato, 1 h	> 2,45 mg/l (névoa)

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras graves.

Substância	Teste	Resultado
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Irritação da pele, coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Substância	Teste	Resultado
1,2-Ciclohexanadiazina	Irritação dos olhos, coelho	Corrosivo
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Irritação dos olhos, coelho (OCDE 405)	Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode causar sensibilidade da pele demonstrada por erupções ou urticária.

Substância	Teste	Resultado
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Sensibilização da pele, cobaia (OCDE 406)	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: 1,2-Ciclohexanadiazina, 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Este produto não contém carcinógenos conforme relacionados pela Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) ou pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA).

Toxicidade reprodutiva: 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina: não se espera que cause toxicidade.

STOT-exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT-exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada (fígado, músculos, pâncreas). Dietilmetilbenzenodiazina : NOEL, pâncreas , 2 anos, rato, macho - 35 ppm; fêmea – 70 ppm. 1,2-Ciclohexanadiazina, 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina: não se espera que cause danos aos órgãos pela exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração: Não foi classificado devido à falta de dados.

Outras informações: Nenhum conhecido

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Dados ecotoxicológicos ainda não foram determinados especificamente para este produto. A informação fornecida abaixo está baseada no conhecimento dos componentes e ecotoxicologia de substâncias similares.

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Dietilmetilbenzenodiazina : CE50 às 48 h (Daphnia) = 0,5 mg/l; LC50 às 48 h (Leuciscus idus) = 194 mg/l.

12.2. Persistência e degradabilidade

Os componentes (Partes A e B) não reagidos que sejam indevidamente liberados no ambiente podem causar poluição do solo e da água. 1,2-Ciclohexanadiazina: facilmente biodegradável (OCDE 301D, 17 dias). 4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina), Dietilmetilbenzenodiazina : resistência esperada à biodegradação.

12.3. Potencial de bioacumulação

4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina): baixo potencial de bioacumulação (factor de bioconcentração < 100, estimado). 1,2-Ciclohexanadiazina: não é esperado que a bioconcentração em organismos aquáticos seja significativa (log Kow < -0,9, OCDE 107).

12.4. Mobilidade no solo

Líquido . Miscível em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9).

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Combinar resina e curativo. O material curado final não é considerado perigoso. Os componentes sem reação constituem resíduos especiais. Incinerar o produto residual na forma líquida em uma instalação devidamente licenciada. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(1,2-DIAMINOCYCLOHEXANE /4,4'-METHYLENEBISCYCLOHEXANAMINE,METHYLIMIDAZOLE, 1-)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 8

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: II

14.5. Perigos para o ambiente

SEM PERIGOS AMBIENTAIS

14.6. Precauções especiais para o utilizador

NÃO SÃO NECESSÁRIAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

IMDG: EMS F-A, S-B, GRUPO DE SEGREGAÇÃO SEGUNDO O CÓDIGO IMDG 18-ÁLCALIS

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO C7, CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (E)

PODE SER ENVIADO EM QUANTIDADES LIMITADAS EM EMBALAGENS COM CAPACIDADE NOMINAL DE PESO BRUTO DE 30 KG (66 LBS) OU MENOS E EM EMBALAGENS INTERNAS NÃO SUPERIORES A 1 LITRO (ADR 3.4.1, ADR 3.4.2)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentos nacionais

Nenhum

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e acrónimos: ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
 ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
 ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda
 BCF: Factor de Bioconcentração
 cATpE: Conversão para a Estimativa da Toxicidade Aguda num ponto determinado (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CL50: Concentração letal para 50% da população testada
 DL50: Dose Letal para 50% da população testada
 FDS: Ficha de Dados de Segurança
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
 LOEL: Nível Mínimo com Efeitos Observáveis
 N/A: Não Aplicável
 ND: Não Disponível
 NOEC: Concentração sem Efeitos Observáveis
 NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis
 OACI: Organização da Aviação Civil Internacional
 OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
 (Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)
 RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
 STEL: Limite de Exposição de Curta Duração
 STOT SE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Única
 STOT RE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Repetida
 TLV: Valor Limite de Limiar
 Pode consultar outras abreviaturas e acrónimos em www.wikipedia.org.

Referências bibliográficas e fontes de dados chave: Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) – Informação sobre substâncias químicas
 Banco de Dados de Informações e Classificações Químicas (CCID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Rede de Dados de Toxicologia (TOXNET) da Biblioteca Nacional Americana de Medicina

Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o GHS:

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 4, H227	Com base nos componentes
Acute Tox. 4, H302/312/332	Método de cálculo
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H227: Líquido combustível.
 H302: Nocivo se ingerido.
 H312: Nocivo em contato com a pele.
 H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H332: Nocivo se inalado.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
 H402: Nocivo para os organismos aquáticos.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secção 14.8.

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.